

Kosztorys ślepy

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45232451-8 - Roboty odwadniające i nawierzchniowe
Budowa	m. Pobierowo, gmina Rewal
Zamawiający	Powiat Kamieński ul. Wolińska 7b, 72-400 Kamień Pomorski
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektów Komunikacji PROGRES ul. Marusarzówny 2paw.22, 80-288 Gdańsk
Poziom cen	Sekocenud 4kw 2015
Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Sporządził mgr inż. Monika Machniewska
Sprawdził mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz

Koszalin styczeń 2016

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Zakres projektu obejmuje odwodnienie odcinka od ronda w miejscowości Pobierowo do granicy podziału administracyjnego z gminą Świerzno (przepust Nr 4) wraz z budową i przebudową przepustów i zabudową rowu.

Szczegółowy zakres wyceny obejmuje:

- " budowę kanalizacji deszczowej odwadniającej przebudowywaną drogę i przyległe do niej chodniki i ścieżki rowerowe w obszarze zabudowanym na odcinku gdzie nie występują rowy przydrożne
- " budowę i przebudowę przepustów drogowych zlokalizowanych pod koroną drogi,
- " zabudowę rowu przydrożnego na odcinku L=112,6 m
- " likwidację 3 odcinków rowów przydrożnych,
- " usunięcie kolizji istniejącego uzbrojenia terenu z projektowanym układem drogowym.

Zakres robót obejmuje wybudowanie:

- kanał deszczowy z rur PVC 200x5,9 SN8 SDR 34 (lite) - L= 96,0 m
- kanał deszczowy z rur karbowanych PP-B DN/OD 250 SN8 - L= 282,5 m
- kanał z rur betonowych WIPRO 600 - L=112,60m
- studnia betonowa DN/ID1200 mm - 12 szt.
- studnia betonowa z osadnikiem h=0,5 m DN/ID1200 mm - 2 szt.
- komora żelbetowa o wym. 24x24m - 1kpl
- wpusty uliczny betonowe dn 500 z osadnikiem H=0,5m - 15 szt.
- wylot betonowy prefabrykowany - 2 szt.
- przebudowa przepustu drogowego Nr1 - dn600, L=1,5m
- przebudowa przepustu drogowego Nr2 - dn1000, L=24,10m
- przebudowa przepustu drogowego Nr3 - dn600, L=12,30m
- likwidacja 3 odcinków rowu przydrożnego o łącznej długości L= 204,4 m

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. KANALIZACJA DESZCZOWA WRAZ Z PRZYKANALIKAMI odc. WL-2 - D53 - WD8p wraz z likwidacją rowu odc. nr 1				0,00
		1.1. ROBOTY ZIEMNE				0,00
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,18	0,00	0,00
2	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp	m	71,40	0,00	0,00
3	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km	m ³	395,74	0,00	0,00
4	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m ³	4,80	0,00	0,00
5	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 10)	m ³	400,54	0,00	0,00
6	KNR 2-01 0202/05	Przywóz piasku na wymianę gruntu	m ³	547,59	0,00	0,00
7	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku (Krotność= 10)	m ³	547,59	0,00	0,00
8	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m wraz z kosztami zakupu	m ³	547,59	0,00	0,00
9	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m ³	547,59	0,00	0,00
		1.2. ROBOTY MONTAŻOWE				0,00
10	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - dla rur PVC	m ³	18,48	0,00	0,00
11	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury	m ³	90,43	0,00	0,00
12	KNR-W 2-18 0408/04 - analogia	Kanały z rur PP-B o średnicy zewnętrznej 250mm	m	105,50	0,00	0,00
13	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	74,00	0,00	0,00
14	KNR-W 2-18 0421/03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - ADAPTER 250	szt	2,00	0,00	0,00
15	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	5,00	0,00	0,00
16	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m z osadnikiem h=1,0m	studnię	1,00	0,00	0,00
17	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	8,00	0,00	0,00
18	KNR 2-18 0804/03	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm	m	105,50	0,00	0,00
19	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	74,00	0,00	0,00
		1.3. KOLIZJE - RURY OCHRONNE AROTA				0,00
20	KNR-W 2-19 0306/05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o średnicy nominalnej 110mm - AROT PS110	m	2,00	0,00	0,00
		1.4. WYLOT WL-2				0,00
21	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - beton C10/18	m ²	1,69	0,00	0,00
22	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - beton C10/18 (Krotność= -2)	m ²	1,69	0,00	0,00
23	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m ³	1,69	0,00	0,00
24	KNNR-W 10 2111/03 - analogia	Umocnienie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o powierzchni 1 sztuki do 1,0m ²	m ²	4,80	0,00	0,00
25	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	1,00	0,00	0,00
26	KNKRB 6 0602/03 - analogia	Prefabrykowany wyot WL-2	m ³	1,00	0,00	0,00
		2. KANALIZACJA DESZCZOWA WRAZ Z PRZYKANALIKAMI odc. WL-3 - D59 - WD9p wraz z likwidacją rowu odc. nr 2 i 3				0,00
		2.1. ROBOTY ZIEMNE				0,00

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
27	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,20	0,00	0,00
28	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp	m	55,60	0,00	0,00
29	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładoczymi 5-10t na odległość do 1km	m ³	311,81	0,00	0,00
30	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładoczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 10)	m ³	311,81	0,00	0,00
31	KNR 2-01 0202/05	Przywóz piasku na wymianę gruntu	m ³	379,53	0,00	0,00
32	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładoczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku (Krotność= 10)	m ³	379,53	0,00	0,00
33	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m wraz z kosztami zakupu	m ³	379,53	0,00	0,00
34	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m ³	379,53	0,00	0,00
		2.2. ROBOTY MONTAŻOWE				0,00
35	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - dla rur PVC	m ³	20,79	0,00	0,00
36	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury	m ³	103,85	0,00	0,00
37	KNR-W 2-18 0408/04 - analogia	Kanały z rur PP-B o średnicy zewnętrznej 250mm	m	177,00	0,00	0,00
38	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	22,00	0,00	0,00
39	KNR-W 2-18 0421/03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - ADAPTER 250	szt	2,00	0,00	0,00
40	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	6,00	0,00	0,00
41	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m z osadnikiem h=1,0m	studnię	1,00	0,00	0,00
42	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	7,00	0,00	0,00
43	KNR 2-18 0804/03	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm	m	177,00	0,00	0,00
44	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	22,00	0,00	0,00
		2.3. KOLIZJE - RURY OCHRONNE AROTA				0,00
45	KNR-W 2-19 0306/05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o średnicy nominalnej 110mm - AROT PS110	m	2,00	0,00	0,00
		2.4. WYLOT WL-3				0,00
46	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - beton C10/15	m ²	1,69	0,00	0,00
47	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - beton C10/15 (Krotność= -2)	m ²	1,69	0,00	0,00
48	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - beton C8/10	m ²	1,60	0,00	0,00
49	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - beton C8/10 (Krotność= -2)	m ²	1,60	0,00	0,00
50	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 5cm	m ³	0,08	0,00	0,00
51	KNR-W 2-02 1901/03	Umocnienie kamieniem polnym dna, skarp i głowicy	m ³	0,32	0,00	0,00
52	KNCK 1 1102/01 - analogia	Wykonanie wylotu ze zbrojonego betonu C25/30	szt	1,00	0,00	0,00
		3. ZABUDOWA ROWU WI-D47-D48-K-ZB wraz z likwidacją rowu odc. nr 4				0,00
		3.1. ROBOTY ZIEMNE				0,00
53	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,11	0,00	0,00
54	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp	m	209,60	0,00	0,00

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
55	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1km	m3	491,49	0,00	0,00
56	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 10)	m3	491,49	0,00	0,00
57	KNR 2-01 0202/05	Przywóz piasku na wymianę gruntu	m3	1.305,78	0,00	0,00
58	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku (Krotność= 10)	m3	1.305,78	0,00	0,00
59	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m wraz z kosztami zakupu piasku	m3	1.199,40	0,00	0,00
60	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m wraz z kosztami zakupu pospółki - wymiana gruntu pod rurociągiem	m3	106,38	0,00	0,00
61	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	1.305,78	0,00	0,00
		3.2. ROBOTY MONTAŻOWE				0,00
62	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	208,31	0,00	0,00
63	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 15)	m2	208,31	0,00	0,00
64	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - nadsypka 30cm ponad wierzch rury	m3	81,410	0,00	0,00
65	KNR-W 2-18 0412/05	Kanały z rur betonowych WIPRO o średnicy 600mm łączonych na uszczelkę gumową	m	112,60	0,00	0,00
66	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	2,00	0,00	0,00
67	KNR-W 2-18 0513/05 - analogia	Komora zbiorcza o wym. 2,4x2,4m	kpl	1,00	0,00	0,00
68	KNR 2-18 0804/07	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 600mm	m	112,60	0,00	0,00
		4. PRZEPUST NR 1 - PRZEDŁUŻENIE				0,00
		4.1. ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE				0,00
69	KNR 4-05t1 0410/01 - analogia	Rozbiórka wylotu i ścianki szczelnej istniejącego przepustu	szt	1,00	0,00	0,00
70	KNR 4-04 1102/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyladowanego	m3	2,00	0,00	0,00
71	KNR 4-04 1102/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 5)	m3	2,00	0,00	0,00
72	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1km	m3	4,16	0,00	0,00
73	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 20)	m3	4,16	0,00	0,00
74	KNR 2-01 0202/05	Przywóz piasku na wymianę gruntu	m3	5,02	0,00	0,00
75	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku (Krotność= 10)	m3	5,02	0,00	0,00
76	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m wraz z kosztami zakupu pospółki	m3	5,02	0,00	0,00
77	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	5,02	0,00	0,00
		4.2. ROBOTY MONTAŻOWE				0,00
78	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	2,78	0,00	0,00
79	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	2,78	0,00	0,00

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		(Krotność= 15)				
80	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - nadsypka 30cm ponad wierzch rury	m3	1,085	0,00	0,00
81	KNR-W 2-18 0406/07	Rurociągi z PP-B o średnicy nominalnej 600mm - przepust nr 1	m	1,50	0,00	0,00
82	KNR-W 2-18 0412/05 - ANALOGIA	Połączenie rur mufą systemową PP-B	szt	1,00	0,00	0,00
		4.3. ROBOTY TYMCZASOWE NA CZAS TRWANIA BUDOWY - ODWODNIENIA WYKOPÓW				0,00
83	KNR 19-01 0107/08	Pompowanie wody z wykopu	m-g	10,00	0,00	0,00
		5. PRZEPUST NR 2 - PRZEBUDOWA				0,00
		5.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0,00
84	KNR-W 2-01 0113/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,02	0,00	0,00
85	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	49,73	0,00	0,00
86	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	49,73	0,00	0,00
87	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp	m	209,60	0,00	0,00
88	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi 5-10t na odległość do 1km - pogłębienie rowu na głębokość 20cm	m3	20,00	0,00	0,00
89	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 20)	m3	20,00	0,00	0,00
		5.2. ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE				0,00
90	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi 5-10t na odległość do 1km	m3	326,83	0,00	0,00
91	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 20)	m3	326,83	0,00	0,00
92	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	192,800	0,00	0,00
93	KNR 2-01 0322/08	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 3m	m2	192,800	0,00	0,00
94	KNR 4-05t1 0318/04	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 400mm z betonu żwirowego typu "Wipro" z uszczelką gumową	m	24,10	0,00	0,00
95	KNR 4-05t1 0410/01 - analogia	Rozbiórka wylotu i ścianki szczelnej	szt	2,00	0,00	0,00
96	KNR 4-04 1102/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyladowanego	m3	2,01	0,00	0,00
97	KNR 4-04 1102/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyladowanego (Krotność= 5)	m3	2,01	0,00	0,00
		5.3. PRZEPUST Z RUR OKRĄGLYCH Z PE-HD SPIRALNIE KARBOWANEJ DN1000				0,00
98	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża w gruncie kategorii I-IV	m2	48,20	0,00	0,00
99	KNR 2-01 0202/05	Przywóz pospółki na wymianę gruntu	m3	24,10	0,00	0,00
100	KNR 2-01 0230/01 - analogia	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - wymiana gruntu na głębokości 50cm na pospółkę	m3	24,10	0,00	0,00
101	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	48,20	0,00	0,00
102	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 20)	m2	48,20	0,00	0,00
103	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m	m2	85,60	0,00	0,00

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
104	KNR-W 2-18 0511/01 - analogia	Podłoże żwirowo-piaskowe o grubości 5cm	m3	2,14	0,00	0,00
105	KNR-W 2-18 0406/11	Rurociągi z PE-HD spiralnie karbowanej o średnicy nominalnej 1000mm - przepust nr 2	m	24,10	0,00	0,00
106	KNR 2-01 0202/05	Przywóz piasku na wymianę gruntu	m3	262,39	0,00	0,00
107	KNR 2-01 0230/01 - analogia	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie wykopu piaskiem	m3	262,39	0,00	0,00
108	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	262,39	0,00	0,00
		5.4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - UMCNIENIA SKARP, DNA ORAZ GŁOWIC PRZEPUSTU				0,00
109	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	5,40	0,00	0,00
110	KNR 2-31 0605/05 - analogia	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 100cm przepustów rurowych	ścianka	2,000	0,00	0,00
111	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	2,38	0,00	0,00
112	KNR 2-25 0407/03	Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2	m2	23,800	0,00	0,00
113	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	27,00	0,00	0,00
114	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= -2)	m2	27,00	0,00	0,00
115	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 5cm	m3	1,35	0,00	0,00
116	KNR-W 2-02 1901/03	Umocnienie kamieniem polnym dna, skarp i głowicy	m3	8,10	0,00	0,00
117	KNR 2-31u1 0300/03 - analogia	Umocnienia z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4,360	0,00	0,00
		5.5. ROBOTY TYMCZASOWE NA CZAS TRWANIA BUDOWY - ODWODNIENIA WYKOPÓW				0,00
118	KNR 2-10 0301/02	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6m w gruncie kategorii III	m	4,00	0,00	0,00
119	KNR 2-10 0303/02	Wyciąganie z terenu lub rusztowań ścianek szczelnych stalowych wbitych na głębokość do 6m w gruncie kategorii III-IV	m	4,00	0,00	0,00
120	KNR 2-01 0607/01	Igłofiltr y o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m	szt	20,00	0,00	0,00
121	KNR 19-01 0107/08	Pompowanie wody z wykopu	m-g	30,00	0,00	0,00
122	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm	m	20,000	0,00	0,00
		5.6. USUNIĘCIE KOLIZJI PRZEPUSTU Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM				0,00
		5.6.1. USUNIĘCIE KOLIZJI Z ISTNIEJĄCĄ KANALIZACJĄ TŁOCZNĄ DN160				0,00
123	KNR 4-05t1 0124/09	Demontaż rurociągu z polietylenu PE o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	1,000	0,00	0,00
124	KNR-W 2-18 0109/07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm	m	2,000	0,00	0,00
125	KNR-W 2-18 0111/07	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm - kolana	szt	2,000	0,00	0,00
		5.6.2. USUNIĘCIE KOLIZJI Z ISTNIEJĄCĄ SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ DN100				0,00
126	KNR 4-05t1 0124/08	Demontaż rurociągu z polietylenu PE o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	1,000	0,00	0,00
127	KNR-W 2-18 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	m	2,000	0,00	0,00
128	KNR-W 2-18 0111/04	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm - kolana	złącze	2,000	0,00	0,00
		6. PRZEPUST NR 3 - PRZEBUDOWA				0,00
		6.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0,00
129	KNR-W 2-01 0113/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,02	0,00	0,00
130	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	29,25	0,00	0,00

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
131	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	29,25	0,00	0,00
		6.2. ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE				0,00
132	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1km	m3	189,04	0,00	0,00
133	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 20)	m3	189,04	0,00	0,00
134	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	117,120	0,00	0,00
135	KNR 2-01 0322/08	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 3m	m2	117,120	0,00	0,00
136	KNR 4-05t1 0318/06	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 600mm z betonu żwirowego typu "Wipro" z uszczelką gumową	m	12,30	0,00	0,00
137	KNR 4-05t1 0410/01 - analogia	Rozbiórka wylotu i ścianki szczelnej	szt	2,00	0,00	0,00
138	KNR 4-04 1102/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyladowanego	m3	1,66	0,00	0,00
139	KNR 4-04 1102/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyladowanego (Krotność= 5)	m3	1,66	0,00	0,00
		6.3. PRZEPUST Z RUR OKRĄGLYCH Z BLACHY STALOWEJ SPIRALNIE KARBOWANEJ DN800				0,00
140	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża w gruncie kategorii I-IV	m2	29,28	0,00	0,00
141	KNR 2-01 0202/05	Przywóz pospółki na wymianę gruntu	m3	14,64	0,00	0,00
142	KNR 2-01 0230/01 - analogia	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - wymiana gruntu na głębokości 50cm na pospółkę	m3	14,64	0,00	0,00
143	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	29,28	0,00	0,00
144	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 20)	m2	29,28	0,00	0,00
145	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m	m2	65,88	0,00	0,00
146	KNR-W 2-18 0511/01 - analogia	Podłoże żwirowo-piaskowe o grubości 5cm	m3	1,46	0,00	0,00
147	KNR-W 2-18 0406/09	Rurociągi z blachy stalowej spiralnie karbowanej o średnicy nominalnej 800mm - przepust nr 3	m	18,30	0,00	0,00
148	KNR 2-01 0202/05	Przywóz piasku na wymianę gruntu	m3	161,23	0,00	0,00
149	KNR 2-01 0230/01 - analogia	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie wykopu piaskiem	m3	161,23	0,00	0,00
150	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	161,23	0,00	0,00
		6.4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - UMOCNIECIA SKARP, DNA ORAZ GŁOWIC PRZEPUSTU				0,00
151	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	23,72	0,00	0,00
152	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= -2)	m2	23,72	0,00	0,00
153	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 5cm	m3	1,19	0,00	0,00
154	KNR-W 2-02 1901/03	Umocnienie kamieniem polnym dna, skarp i głowicy	m3	7,12	0,00	0,00
155	KNR 2-31u1 0300/03 - analogia	Umocnienia z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	3,760	0,00	0,00
		6.5. ROBOTY TYMCZASOWE NA CZAS TRWANIA BUDOWY - ODWODNIENIA WYKOPÓW				0,00
156	KNR 2-10 0301/02	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6m w gruncie kategorii III	m	4,00	0,00	0,00

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
157	KNR 2-10 0303/02	Wyciąganie z terenu lub rusztowań ścianek szczelnych stalowych wbitych na głębokość do 6m w gruncie kategorii III-IV	m	4,00	0,00	0,00
158	KNR 2-01 0607/01	Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m	szt	20,00	0,00	0,00
159	KNR 19-01 0107/08	Pompowanie wody z wykopu	m-g	30,00	0,00	0,00
160	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm	m	20,000	0,00	0,00
		Razem				0,00

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. KANALIZACJA DESZCZOWA WRAZ Z PRZYKANALIKAMI odc. WL-2 - D53 - WD8p wraz z likwidacją rowu odc. nr 1								
1.1. ROBOTY ZIEMNE								
1	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,18 km							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	20	3,600	0,00	0,00		
	Materiały							
	Usługa geodezyjna	kpl	5	0,900	0,00		0,00	
	Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,104	0,019	0,00		0,00	
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	7,5	1,350	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
2	KNR 2-31 1403/05 Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp 71,4 m							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,347	24,776	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
3	KNR 2-01 0202/05 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1km 395,74 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1236	48,913	0,00	0,00		
	Sprzęt S=0,8							
	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	0,0385	12,189	0,00			0,00
	Samochód samowładowczy 5-10t (1)	m-g	0,0954	30,203	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
4	KNR 2-01 0301/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 4,8 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	2,569	12,331	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Samochód samowładowczy do 5t (1)	m-g	0,34	1,632	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
5	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 10) 400,54 m3							
	Sprzęt S=0,5							
	Samochód samowładowczy 5-10t (1)	m-g	0,0107	21,429	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
6	KNR 2-01 0202/05 Przywóz piasku na wymianę gruntu 547,59 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1236	67,682	0,00	0,00		
	Sprzęt S=0,5							
	Samochód samowładowczy 5-10t (1)	m-g	0,0954	26,120	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
7	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku (Krotność= 10) 547,59 m3							
	Sprzęt S=0,5 Samochód samowyladowczy 5-10t (1)	m-g	0,0107	29,296	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
8	KNR 2-01 0230/01 Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m wraz z kosztami zakupu 547,59 m3							
	Materiały Piasek	m3	1,22	668,060	0,00		0,00	
	Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0135	7,392	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
9	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 547,59 m3							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,1022	55,964	0,00	0,00		
	Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,031	16,975	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: ROBOTY ZIEMNE							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	0,00
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	1.2. ROBOTY MONTAŻOWE							
10	KNR-W 2-18 0511/01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - dla rur PVC 18,48 m3							
	Robocizna R=0,5 Robotnicy	r-g	2,1	19,404	0,00	0,00		
	Materiały Piasek	m3	1,22	22,546	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Sprzęt S=0,5 Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,77	7,115	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
11	KNR-W 2-18 0511/04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury 90,43 m3							
	Robocizna R=0,6 Robotnicy	r-g	1,82	98,750	0,00	0,00		
	Materiały Piasek	m3	1,22	110,325	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Sprzęt S=0,6 Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,67	36,353	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
12	KNR-W 2-18 0408/04 - analogia Kanały z rur PP-B o średnicy zewnętrznej 250mm 105,5 m							

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,577	60,873	0,00	0,00		
	Materiały							
	Rury z PP-B kanalizacji zewnętrznej kielichowe 250mm	m	1,02	107,610	0,00		0,00	
	Złączka do rur dn250	szt		18,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Sprzęt							
	Samochód samowładowczy do 5t (1)	m-g	0,0228	2,405	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
13	KNR-W 2-18 0408/03 Kanaly z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk 74 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,5	37,000	0,00	0,00		
	Materiały							
	Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S 200mm	m	1,02	75,480	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Sprzęt							
	Samochód samowładowczy do 5t (1)	m-g	0,0104	0,770	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
14	KNR-W 2-18 0421/03 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - ADAPTER 250 2 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,301	0,602	0,00	0,00		
	Materiały							
	Kształtki z PVC kanalizacyjne, jednokielichowe z uszczelką 250mm - ADAPTER 250	szt	1	2,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Sprzęt							
	Samochód samowładowczy do 5t (1)	m-g	0,093	0,186	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
15	KNR-W 2-18 0513/03 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m 5 studnię							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	27,2	136,000	0,00	0,00		
	Materiały							
	Kręgi betonowe z dnem o wysokości 0,5m średnicy 1,2m	szt	1	5,000	0,00		0,00	
	Kręgi betonowe o wysokości 0,5m średnicy 1,2m	szt	3	15,000	0,00		0,00	
	Beton zwykły B-7,5	m3	0,301	1,505	0,00		0,00	
	Beton zwykły B-10	m3	0,644	3,220	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowa M7	m3	0,06	0,300	0,00		0,00	
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,4	22,000	0,00		0,00	
	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	8,07	40,350	0,00		0,00	
	Stopnie włazowe żeliwne	szt	8	40,000	0,00		0,00	
	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1	5,000	0,00		0,00	
	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	1	5,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	2,42	12,100	0,00			0,00
	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	3,88	19,400	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,1856	13,734	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0928	6,867	0,00	0,00		
	Materiały					0,00		
	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,00003	0,002	0,00		0,00	
	Drewno na stemple iglaste nasyczone długości 8,9m 6-20cm	m3	0,00064	0,047	0,00		0,00	
	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kolumnowych	szt	0,022	1,628	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,09	6,660	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Sprzęt						0,00	
	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,0316	2,338	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: ROBOTY MONTAŻOWE							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	1.3. KOLIZJE - RURY OCHRONNE AROTA							
20	KNR-W 2-19 0306/05 Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o średnicy nominalnej 110mm - AROT PS110 2 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,54	1,080	0,00	0,00		
	Materiały							
	Rury - AROT PS110	m	1,04	2,080	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,03	0,060	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: KOLIZJE - RURY OCHRONNE AROTA							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	1.4. WYLOT WL-2							
21	KNR 2-31 0109/01 Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - beton C10/18 1,69 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.III	r-g	0,0806	0,136	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,008	0,014	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1722	0,291	0,00	0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły B-10	m3	0,1218	0,206	0,00		0,00	
	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0005	0,0008	0,00		0,00	
	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,0305	0,052	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,01	0,017	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Sprzęt							
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	0,0402	0,068	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
22	KNR 2-31 0109/02 Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - beton C10/18 (Krotność= -2) 1,69 m2							

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna							
	Betoniarze gr.III	r-g	0,0067	-0,023	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0103	-0,035	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły B-10	m3	0,01015	-0,034	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	0,0034	-0,011	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
23	KNR-W 2-18 0511/02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm 1,69 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,93	3,262	0,00	0,00		
	Materiały							
	Pospółka	m3	1,22	2,062	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0,71	1,200	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
24	KNNR-W 10 2111/03 - analogia Umocnienie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o powierzchni 1 sztuki do 1,0m2 4,8 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,095	0,456	0,00	0,00		
	Materiały							
	Płyty ażurowe	szt		15,000	0,00		0,00	
	Sprzęt							
	Ciągnik kołowy 29-37kW	m-g	0,015	0,072	0,00			0,00
	Przyczepa samowyladowcza	m-g	0,015	0,072	0,00			0,00
	Koparka jednonaczyniowa 0,60m3	m-g	0,0014	0,007	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
25	KNR 2-31 0605/03 Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami 1 ścianka							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	1,32	1,320	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	2,88	2,880	0,00	0,00		
	Betoniarze gr.II	r-g	10,22	10,220	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,05	0,050	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,5	0,500	0,00		0,00	
	Beton zwykły B-30	m3	1,2	1,200	0,00		0,00	
	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	8,5	8,500	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
26	KNKRB 6 0602/03 - analogia Prefabrykowany wyot WL-2 1 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	80,99	80,990	0,00	0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły B-30	m3	1,02	1,020	0,00		0,00	
	Kamień łamany	m3	0,26	0,260	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,08	0,080	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,24	0,240	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	t	0,08	0,080	0,00		0,00	

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	15,06	15,060	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,55	0,550	0,00		0,00	
	Pręty zbrojeniowe	kg	17,29	17,290	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: WYLOT WL-2							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	0,00
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	2. KANALIZACJA DESZCZOWA WRAZ Z PRZYKANALIKAMI odc. WL-3 - D59 - WD9p wraz z likwidacją rowu odc. nr 2 i 3							
	2.1. ROBOTY ZIEMNE							
27	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,2 km							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	111,74	22,348	0,00	0,00		
	Materiały							
	Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,104	0,021	0,00		0,00	
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	7,5	1,500	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
28	KNR 2-31 1403/05 Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp 55,6 m							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,347	19,293	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
29	KNR 2-01 0202/05 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi 5-10t na odległość do 1km 311,81 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1236	38,540	0,00	0,00		
	Sprzęt S=0,8							
	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	0,0385	9,604	0,00			0,00
	Samochód samowładowy 5-10t (1)	m-g	0,0954	23,797	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
30	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 10) 311,81 m3							
	Sprzęt S=0,5							
	Samochód samowładowy 5-10t (1)	m-g	0,0107	16,682	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
31	KNR 2-01 0202/05 Przywóz piasku na wymianę gruntu 379,53 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1236	46,910	0,00	0,00		
	Sprzęt S=0,5							
	Samochód samowładowy 5-10t (1)	m-g	0,0954	18,104	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
32	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku (Krotność= 10) 379,53 m3							
	Sprzęt S=0,5 Samochód samowyladowczy 5-10t (1)	m-g	0,0107	20,305	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
33	KNR 2-01 0230/01 Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m wraz z kosztami zakupu 379,53 m3							
	Materiały Piasek	m3	1,22	463,027	0,00		0,00	
	Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0135	5,124	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
34	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 379,53 m3							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,1022	38,788	0,00	0,00		
	Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,031	11,765	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: ROBOTY ZIEMNE							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	0,00
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	2.2. ROBOTY MONTAŻOWE							
35	KNR-W 2-18 0511/01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - dla rur PVC 20,79 m3							
	Robocizna R=0,5 Robotnicy	r-g	2,1	21,829	0,00	0,00		
	Materiały Piasek	m3	1,22	25,364	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Sprzęt S=0,5 Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,77	8,004	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
36	KNR-W 2-18 0511/04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury 103,85 m3							
	Robocizna R=0,6 Robotnicy	r-g	1,82	113,404	0,00	0,00		
	Materiały Piasek	m3	1,22	126,697	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Sprzęt S=0,6 Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,67	41,748	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
37	KNR-W 2-18 0408/04 - analogia Kanały z rur PP-B o średnicy zewnętrznej 250mm 177 m							

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,577	102,129	0,00	0,00		
	Materiały							
	Rury z PP-B kanalizacji zewnętrznej kielichowe 250mm	m	1,02	180,540	0,00		0,00	
	Złączka do rur dn250	szt		30,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Sprzęt							
	Samochód samowładowczy do 5t (1)	m-g	0,0228	4,036	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
38	KNR-W 2-18 0408/03 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk 22 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,5	11,000	0,00	0,00		
	Materiały							
	Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S 200mm	m	1,02	22,440	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Sprzęt							
	Samochód samowładowczy do 5t (1)	m-g	0,0104	0,229	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
39	KNR-W 2-18 0421/03 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - ADAPTER 250 2 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,301	0,602	0,00	0,00		
	Materiały							
	Kształtki z PVC kanalizacyjne, jednokielichowe z uszczelką 250mm - ADAPTER 250	szt	1	2,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Sprzęt							
	Samochód samowładowczy do 5t (1)	m-g	0,093	0,186	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
40	KNR-W 2-18 0513/03 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m 6 studnię							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	27,2	163,200	0,00	0,00		
	Materiały							
	Kręgi betonowe z dnem o wysokości 0,5m średnicy 1,2m	szt	1	6,000	0,00		0,00	
	Kręgi betonowe o wysokości 0,5m średnicy 1,2m	szt	3	18,000	0,00		0,00	
	Beton zwykły B-7,5	m3	0,301	1,806	0,00		0,00	
	Beton zwykły B-10	m3	0,644	3,864	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowa M7	m3	0,06	0,360	0,00		0,00	
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,4	26,400	0,00		0,00	
	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	8,07	48,420	0,00		0,00	
	Stopnie włazowe żeliwne	szt	8	48,000	0,00		0,00	
	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1	6,000	0,00		0,00	
	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	1	6,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	2,42	14,520	0,00			0,00
	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	3,88	23,280	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
41	KNR-W 2-18 0513/03 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m z osadnikiem h=1,0m 1 studnię Robocizna Robotnicy Materiały Kręgi betonowe z dnem o wysokości 0,5m średnicy 1,2m Kręgi betonowe o wysokości 0,5m średnicy 1,2m Beton zwykły B-7,5 Beton zwykły B-10 Zaprawa cementowa M7 Roztwór asfaltowy do gruntowania Roztwór asfaltowy izolacyjny Stopnie włazowe żeliwne Właz kanałowy żeliwny ciężki Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy 5-10t (1) Żuraw samochodowy do 4t (1) Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00									
		r-g	27,2	27,200	0,00	0,00				
		szt	1	1,000	0,00		0,00			
		szt	4	4,000	0,00		0,00			
		m3	0,301	0,301	0,00		0,00			
		m3	0,644	0,644	0,00		0,00			
		m3	0,06	0,060	0,00		0,00			
		kg	4,4	4,400	0,00		0,00			
		kg	8,07	8,070	0,00		0,00			
		szt	8	8,000	0,00		0,00			
		szt	1	1,000	0,00		0,00			
		szt	1	1,000	0,00		0,00			
		%	2,5				0,00			
		m-g	2,42	2,420	0,00			0,00		
		m-g	3,88	3,880	0,00			0,00		
									0,00	
		42	KNR-W 2-18 0524/02 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu 7 szt Robocizna Robotnicy Materiały Osadniki betonowe 500mm Nadstawka betonowa ściekowa 500mm długości 1m Pierścienie odciążające żelbetowe Pierścień podtrzymujący wpust Wpust żeliwny uliczny ściekowy 650x450mm Cement portlandzki 25 z dodatkami Piasek do betonów Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t (1) Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
r-g	9,27			64,890	0,00	0,00				
szt	1			7,000	0,00		0,00			
szt	1			7,000	0,00		0,00			
szt	1			7,000	0,00		0,00			
szt	1			7,000	0,00		0,00			
szt	1			7,000	0,00		0,00			
kg	7			49,000	0,00		0,00			
m3	0,02			0,140	0,00		0,00			
%	2,5						0,00			
m-g	1,04			7,280	0,00			0,00		
									0,00	
43	KNR 2-18 0804/03 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm 177 m Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm Drewno na stemple iglaste nasyczone długości 8,9m 6-20cm Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t (1) Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00									
				r-g	0,2265	40,090	0,00	0,00		
				r-g	0,1133	20,054	0,00	0,00		
									0,00	
				m3	0,00004	0,007	0,00		0,00	
		m3	0,00064	0,113	0,00		0,00			
		szt	0,022	3,894	0,00		0,00			
		m3	0,15	26,550	0,00		0,00			
		%	2,5				0,00			
		m-g	0,0316	5,593	0,00			0,00		
									0,00	
		44	KNR 2-18 0804/02 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm 22 m Robocizna							

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,1856	4,083	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0928	2,042	0,00	0,00		
	Materiały					0,00		
	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,00003	0,0007	0,00		0,00	
	Drewno na stemple iglaste nasyczone długości 8,9m 6-20cm	m3	0,00064	0,014	0,00		0,00	
	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kohnierzowych	szt	0,022	0,484	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,09	1,980	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,0316	0,695	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: ROBOTY MONTAŻOWE							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	2.3. KOLIZJE - RURY OCHRONNE AROTA							
45	KNR-W 2-19 0306/05 Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o średnicy nominalnej 110mm - AROT PS110 2 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,54	1,080	0,00	0,00		
	Materiały							
	Rury - AROT PS110	m	1,04	2,080	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,03	0,060	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: KOLIZJE - RURY OCHRONNE AROTA							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	2.4. WYLOT WL-3							
46	KNR 2-31 0109/01 Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - beton C10/15 1,69 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.III	r-g	0,0806	0,136	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,008	0,014	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1722	0,291	0,00	0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły B-15	m3	0,1218	0,206	0,00		0,00	
	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0005	0,0008	0,00		0,00	
	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,0305	0,052	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,01	0,017	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Sprzęt							
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	0,0402	0,068	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
47	KNR 2-31 0109/02 Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - beton C10/15 (Krotność= -2) 1,69 m2							

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna							
	Betoniarze gr.III	r-g	0,0067	-0,023	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0103	-0,035	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły B-15	m3	0,01015	-0,034	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	0,0034	-0,011	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
48	KNR 2-31 0109/01 Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - beton C8/10 1,6 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.III	r-g	0,0806	0,129	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,008	0,013	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1722	0,276	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły B-10	m3	0,1218	0,195	0,00		0,00	
	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,0005	0,0008	0,00		0,00	
	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,0305	0,049	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,01	0,016	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	0,0402	0,064	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
49	KNR 2-31 0109/02 Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - beton C8/10 (Krotność= -2) 1,6 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.III	r-g	0,0067	-0,021	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0103	-0,033	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły B-10	m3	0,01015	-0,032	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	0,0034	-0,011	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
50	KNR-W 2-18 0511/01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 5cm 0,08 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,1	0,168	0,00	0,00		
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	t	0,01	0,0008	0,00		0,00	
	Pospółka	m3	1,22	0,098	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0,77	0,062	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
51	KNR-W 2-02 1901/03 Umocnienie kamieniem polnym dna, skarp i głowicy 0,32 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	6,17	1,974	0,00	0,00		

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały							
	Zaprawa cementowa	m3	0,5372	0,172	0,00		0,00	
	Kamień polny (brukowiec nie obrobiony)	t	1,018	0,326	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
52	KNCK 1 1102/01 - analogia Wykonanie wylotu ze zbrojonego betonu C25/30 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	19,6	19,600	0,00	0,00		
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe	kg	25	25,000	0,00		0,00	
	Beton zwykły B-30	m3	0,46	0,460	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane	m3	0,045	0,045	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,01	0,010	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,4	0,400	0,00		0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
	RAZEM: WYLOT WL-3							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	3. ZABUDOWA ROWU WI-D47-D48-K-ZB wraz z likwidacją rowu odc. nr 4							
	3.1. ROBOTY ZIEMNE							
53	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,11 km							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	111,74	12,291	0,00	0,00		
	Materiały							
	Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,104	0,011	0,00		0,00	
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	7,5	0,825	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
54	KNR 2-31 1403/05 Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp 209,6 m							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,347	72,731	0,00	0,00		
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
55	KNR 2-01 0202/05 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1km 491,49 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1236	60,748	0,00	0,00		
	Sprzęt S=0,8							
	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	0,0385	15,138	0,00			0,00
	Samochód samowładowczy 5-10t (1)	m-g	0,0954	37,511	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			0,00
	Cena jednostkowa				0,00			
56	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 10)							

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	491,49 m3 Sprzęt S=0,5 Samochód samowyładowczy 5-10t (1)	m-g	0,0107	26,295	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
57	KNR 2-01 0202/05 Przywóz piasku na wymianę gruntu 1305,78 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt S=0,5 Samochód samowyładowczy 5-10t (1)	r-g m-g	0,1236 0,0954	161,394 62,286	0,00 0,00	0,00		0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
58	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku (Krotność= 10) 1305,78 m3 Sprzęt S=0,5 Samochód samowyładowczy 5-10t (1)	m-g	0,0107	69,859	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
59	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m wraz z kosztami zakupu piasku 1199,4 m3 Materiały Piasek Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m3 m-g	1,22 0,0135	1.463,268 16,192	0,00 0,00		0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
60	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m wraz z kosztami zakupu pospółki - wymiana gruntu pod rurociągiem 106,38 m3 Materiały Pospółka Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m3 m-g	1,22 0,0135	129,784 1,436	0,00 0,00		0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
61	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 1305,78 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	r-g m-g	0,1022 0,031	133,451 40,479	0,00 0,00	0,00		0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: ROBOTY ZIEMNE							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	0,00
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	3.2. ROBOTY MONTAŻOWE							
62	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 208,31 m2 Robocizna							

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.II	r-g	0,002	0,417	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0313	6,520	0,00	0,00		
	Materiały					0,00		
	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,3182	66,284	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,015	3,125	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Sprzęt							
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0027	0,562	0,00			0,00
	Walec statyczny samojezdny 10t 91)	m-g	0,0387	8,062	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja		0,00					
	Cena jednostkowa		0,00					
63	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 15) 208,31 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0001	0,312	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,001	3,125	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,0212	66,243	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,001	3,125	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Sprzęt							
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0002	0,625	0,00			0,00
	Walec statyczny samojezdny 10t 91)	m-g	0,0013	4,062	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja		0,00					
	Cena jednostkowa		0,00					
64	KNR-W 2-18 0511/04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - nadsypka 30cm ponad wierzch rury 81,41 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,82	148,166	0,00	0,00		
	Materiały							
	Pospółka	m3	1,22	99,320	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Sprzęt							
	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0,67	54,545	0,00			0,00
	Razem pozycja		0,00					
	Cena jednostkowa		0,00					
65	KNR-W 2-18 0412/05 Kanały z rur betonowych WIPRO o średnicy 600mm łączonych na uszczelkę gumową 112,6 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,6	180,160	0,00	0,00		
	Materiały							
	Rury betonowe WIPRO 600mm	m	1,02	114,852	0,00		0,00	
	Uszczelki gumowe do rur WIPRO 600mm	szt	0,42	47,292	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Sprzęt							
	Samochód samowładowczy do 5t (1)	m-g	0,0802	9,031	0,00			0,00
	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,4394	49,476	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja		0,00					
	Cena jednostkowa		0,00					
66	KNR-W 2-18 0513/03 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m 2 studnię							

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	27,2	54,400	0,00	0,00		
	Materiały							
	Kręgi betonowe o wysokości 0,5m średnicy 1,2m	szt	5	10,000	0,00		0,00	
	Beton zwykły B-7,5	m3	0,301	0,602	0,00		0,00	
	Beton zwykły B-10	m3	0,644	1,288	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowa M7	m3	0,06	0,120	0,00		0,00	
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,4	8,800	0,00		0,00	
	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	8,07	16,140	0,00		0,00	
	Stopnie włazowe żeliwne	szt	8	16,000	0,00		0,00	
	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1	2,000	0,00		0,00	
	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	1	2,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	2,42	4,840	0,00			0,00
	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	3,88	7,760	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
67	KNR-W 2-18 0513/05 - analogia Komora zbiorcza o wym. 2,4x2,4m 1 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	30	30,000	0,00	0,00		
	Materiały							
	Komora zbiorcza o wym. 2,4x2,4m	szt	1	1,000	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowa M7	m3	0,07	0,070	0,00		0,00	
	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1	1,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	2,84	2,840	0,00			0,00
	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	4,29	4,290	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
68	KNR 2-18 0804/07 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 600mm 112,6 m							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,6618	74,519	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3309	37,259	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,00006	0,007	0,00		0,00	
	Drewno na stemple iglaste nasyczone długości 8,9m 6-20cm	m3	0,00068	0,077	0,00		0,00	
	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych	szt	0,022	2,477	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,85	95,710	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,0316	3,558	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
	RAZEM: ROBOTY MONTAŻOWE							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	0,00
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	4. PRZEPUST NR 1 - PRZEDŁUŻENIE							
	4.1. ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE							
69	KNR 4-05t1 0410/01 - analogia Rozbiórka wylotu i ścianki szczelnej istniejącego przepustu							

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	3,28	3,280	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,75	0,750	0,00			0,00
	Wciągarka ręczna 3-5t	m-g	1,64	1,640	0,00			0,00
	Razem pozycja							0,00
	Cena jednostkowa							0,00
70	KNR 4-04 1102/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyładowanego 2 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,56	1,120	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,326	0,652	0,00			0,00
	Razem pozycja							0,00
	Cena jednostkowa							0,00
71	KNR 4-04 1102/05 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 5) 2 m3							
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,037	0,370	0,00			0,00
	Razem pozycja							0,00
	Cena jednostkowa							0,00
72	KNR 2-01 0202/05 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 4,16 m3							
	Robocizna R=0,5							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1236	0,257	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	0,0385	0,160	0,00			0,00
	Samochód samowyladowczy 5-10t (1)	m-g	0,0954	0,397	0,00			0,00
	Razem pozycja							0,00
	Cena jednostkowa							0,00
73	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 20) 4,16 m3							
	Sprzęt S=0,2							
	Samochód samowyladowczy 5-10t (1)	m-g	0,0107	0,178	0,00			0,00
	Razem pozycja							0,00
	Cena jednostkowa							0,00
74	KNR 2-01 0202/05 Przywóz piasku na wymianę gruntu 5,02 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1236	0,620	0,00	0,00		
	Sprzęt S=0,5							
	Samochód samowyladowczy 5-10t (1)	m-g	0,0954	0,239	0,00			0,00
	Razem pozycja							0,00
	Cena jednostkowa							0,00
75	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku (Krotność= 10) 5,02 m3							
	Sprzęt S=0,5							

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Samochód samowładowczy 5-10t (1)	m-g	0,0107	0,269	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
76	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m wraz z kosztami zakupu pospółki 5,02 m3							
	Materiały Pospółka	m3	1,22	6,124	0,00		0,00	
	Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0135	0,068	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
77	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 5,02 m3							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,1022	0,513	0,00	0,00		
	Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,031	0,156	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	4.2. ROBOTY MONTAŻOWE							
78	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 2,78 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,002	0,006	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0313	0,087	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały Tłuczeń kamienny niesortoany	t	0,3182	0,885	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,015	0,042	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0027	0,008	0,00			0,00
	Walec statyczny samojezdny 10t 91)	m-g	0,0387	0,108	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
79	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 15) 2,78 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0001	0,004	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,001	0,042	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały Tłuczeń kamienny niesortoany	t	0,0212	0,884	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,001	0,042	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0002	0,008	0,00			0,00
	Walec statyczny samojezdny 10t 91)	m-g	0,0013	0,054	0,00			0,00

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM: ROBOTY TYMCZASOWE NA CZAS TRWANIA BUDOWY - ODWODNIENIA WYKOPÓW							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	5. PRZEPUST NR 2 - PRZEBUDOWA							
	5.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
84	KNR-W 2-01 0113/04 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0,02 km							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	210	4,200	0,00	0,00		
	Materiały							
	Usługa geodezyjna	kpł	50	1,000	0,00		0,00	
	Słupki drewniane o średnicy 70mm	m3	0,286	0,006	0,00		0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	18,9	0,378	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
85	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 49,73 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0053	0,264	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0025	0,124	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
86	KNR 2-01 0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) 49,73 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0018	0,090	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0008	0,040	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
87	KNR 2-31 1403/05 Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp 209,6 m							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,347	72,731	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
88	KNR 2-01 0202/05 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1km - pogłębienie rowu na głębokość 20cm 20 m3							
	Robocizna R=0,5							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1236	1,236	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	0,0385	0,770	0,00			0,00
	Samochód samowładowczy 5-10t (1)	m-g	0,0954	1,908	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
89	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych							

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	(Krotność= 20) 20 m3 Sprzęt S=0,2 Samochód samowyładowczy 5-10t (1)	m-g	0,0107	0,856	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	5.2. ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE							
90	KNR 2-01 0202/05 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km 326,83 m3 Robocizna R=0,5 Robotnicy gr.I Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1) Samochód samowyładowczy 5-10t (1)	r-g m-g m-g	0,1236 0,0385 0,0954	20,198 12,583 31,180	0,00 0,00 0,00	0,00		0,00 0,00 0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
91	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 20) 326,83 m3 Sprzęt S=0,2 Samochód samowyładowczy 5-10t (1)	m-g	0,0107	13,988	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
92	KNR 2-01 0322/02 Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką 192,8 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Pale szalunkowe stalowe (wypraski) Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm Drewno na stemple okrągłe, iglaste, nasyczone Klamry ciesielskie Gwoździe budowlane okrągłe gołe	r-g r-g t m3 m3 kg kg	0,373 0,2764 0,00027 0,00105 0,0009 0,119 0,0096	71,914 53,290 0,052 0,202 0,174 22,943 1,851	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
93	KNR 2-01 0322/08 Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 3m 192,8 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Pale szalunkowe stalowe (wypraski) Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	r-g r-g t m3	0,073 0,1047 0,00005 0,00002	14,074 20,186 0,010 0,004	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Drewno na stemple okrągłe, iglaste, nasyczone	m3	0,0012	0,231	0,00		0,00	
	Klamry ciesielskie	kg	0,018	3,470	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0014	0,270	0,00		0,00	
	Razem pozycja						0,00	
	Cena jednostkowa							
94	KNR 4-05t1 0318/04 Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 400mm z betonu żwirowego typu "Wipro" z uszczelką gumową 24,1 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,751	18,099	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	0,049	1,181	0,00			0,00
	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,225	5,423	0,00			0,00
	Razem pozycja							0,00
	Cena jednostkowa							
95	KNR 4-05t1 0410/01 - analogia Rozbiórka wylotu i ścianki szczelnej 2 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	3,28	6,560	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,75	1,500	0,00			0,00
	Wciągarka ręczna 3-5t	m-g	1,64	3,280	0,00			0,00
	Razem pozycja							0,00
	Cena jednostkowa							
96	KNR 4-04 1102/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyładowanego 2,01 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,56	1,126	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,326	0,655	0,00			0,00
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
97	KNR 4-04 1102/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyładowanego (Krotność= 5) 2,01 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,56	5,628	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,326	3,276	0,00			0,00
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	0,00
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	5.3. PRZEPUST Z RUR OKRĄGLYCH Z PE-HD SPIRALNIE KARBOWANEJ DN1000							
98	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża w gruncie kategorii I-IV 48,2 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	0,135	0,00	0,00		
	Materiały							
	Woda	m3	0,005	0,241	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g m-g	0,0043 0,0039	0,207 0,188	0,00 0,00		0,00	0,00 0,00 0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
99	KNR 2-01 0202/05 Przywóz pospółki na wymianę gruntu 24,1 m ³ Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt S=0,5 Samochód samowyladowczy 5-10t (1)	r-g m-g	0,1236 0,0954	2,979 1,150	0,00 0,00	0,00		0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
100	KNR 2-01 0230/01 - analogia Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - wymiana gruntu na głębokości 50cm na pospółkę 24,1 m ³ Materiały Pospółka Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m3 m-g	1,08 0,0127	26,028 0,306	0,00 0,00		0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
101	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm 48,2 m ² Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kruszywo mineralne łamane Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10t (1)	r-g r-g t m3 % m-g m-g	0,0021 0,0147 0,2455*2,5 0,02 0,5 0,0026 0,0182	0,101 0,709 29,583 0,964 0,00 0,125 0,877	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
102	KNR 2-31 0114/02 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 20) 48,2 m ² Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kruszywo mineralne łamane Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10t (1)	r-g r-g t m3 % m-g m-g	0,0004 0,0001 0,0123*2,5 0,001 0,5 0,0001 0,0004	0,386 0,096 29,643 0,964 0,00 0,096 0,386	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
103	KNR AT-04 0101/01 Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m							

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	85,6 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0175	1,498	0,00	0,00		
	Materiały							
	Goewłóknina	m2	1,038	88,853	0,00		0,00	
	Szpilki do goewłókniny	szt	0,06	5,136	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Sprzęt							
	Aplikator goewłókniny przyczepny	m-g	0,0044	0,377	0,00			0,00
	Ciągnik kołowy 29-37kW	m-g	0,0044	0,377	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			0,00
	Cena jednostkowa				0,00			
104	KNR-W 2-18 0511/01 - analogia Podłoże żwirowo-piaskowe o grubości 5cm							
	2,14 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,1	4,494	0,00	0,00		
	Materiały							
	Żwir	m3	1,22*0,5	1,305	0,00		0,00	
	Piasek	m3	1,22*0,5	1,305	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Sprzęt							
	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0,77	1,648	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
105	KNR-W 2-18 0406/11 Rurociągi z PE-HD spiralnie karbowanej o średnicy nominalnej 1000mm - przepust nr 2							
	24,1 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,25	30,125	0,00	0,00		
	Materiały							
	Rurociągi z PE-HD spiralnie karbowanej o średnicy nominalnej 1000mm - przepust nr 2	m	1,02	24,582	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Sprzęt							
	Samochód samowładowczy do 5t (1)	m-g	0,0963	2,321	0,00			0,00
	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,22	5,302	0,00			0,00
	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,47	11,327	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
106	KNR 2-01 0202/05 Przywóz piasku na wymianę gruntu							
	262,39 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1236	32,431	0,00	0,00		
	Sprzęt S=0,5							
	Samochód samowładowczy 5-10t (1)	m-g	0,0954	12,516	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
107	KNR 2-01 0230/01 - analogia Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie wykopu piaskiem							
	262,39 m3							
	Materiały							
	Piasek	m3	1,08	283,381	0,00		0,00	
	Sprzęt							
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0127	3,332	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
108	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami							
	262,39 m3							

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,1022	26,816	0,00	0,00		
	Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,031	8,134	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: PRZEPUST Z RUR OKRĄGLYCH Z PE-HD SPIRALNIE KARBOWANEJ DN1000							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	5.4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - UMOCNIENIA SKARP, DNA ORAZ GŁOWIC PRZEPUSTU							
109	KNR-W 2-18 0511/02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm 5,4 m3							
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,93	10,422	0,00	0,00		
	Materiały Pospółka	m3	1,22	6,588	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0,71	3,834	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
110	KNR 2-31 0605/05 - analogia Ścianki czołowe dla rur o średnicy 100cm przepustów rurowych 2 ścianka							
	Robocizna R=3 Robotnicy gr.II	r-g	2,94	17,640	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	5,18	31,080	0,00	0,00		
	Betoniarze gr.II	r-g	19,56	117,360	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały M=3 Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,054	0,324	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,16	0,960	0,00		0,00	
	Beton zwykły B-30	m3	0,7	4,200	0,00		0,00	
	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	13,4	80,400	0,00		0,00	
	Stal zbrojeniowa	kg	20	120,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
111	KNR-W 2-18 0511/01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 2,38 m3							
	Robocizna Robotnicy	r-g	2,1	4,998	0,00	0,00		
	Materiały Pospółka	m3	1,22	2,904	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0,77	1,833	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
112	KNR 2-25 0407/03 Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2 23,8 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,2994	7,126	0,00	0,00		
	Brukarze gr.II	r-g	0,1996	4,750	0,00	0,00		

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
117	KNR 2-31u1 0300/03 - analogia Umocnienia z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,36 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,886	3,863	0,00	0,00		
	Materiały							
	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	1	4,360	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,0671	0,293	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	t	0,0177	0,077	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Sprzęt							
	Ubijak	m-g	0,221	0,964	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - UMCNIENIA SKARP, DNA ORAZ GŁOWIC PRZEPUSTU							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	5.5. ROBOTY TYMCZASOWE NA CZAS TRWANIA BUDOWY - ODWODNIENIA WYKOPÓW							
118	KNR 2-10 0301/02 Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6m w gruncie kategorii III 4 m							
	Robocizna R=0,955							
	Maszyniści gr.III	r-g	3,68	14,058	0,00	0,00		
	Maszyniści gr.II	r-g	7,36	28,115	0,00	0,00		
	Palowi gr.III	r-g	7,36	28,115	0,00	0,00		
	Torowi gr.II	r-g	3,68	14,058	0,00	0,00		
	Torowi gr.I	r-g	11,04	42,173	0,00	0,00		
	Materiały							
	Ścianki stalowe szczelne	m	1	4,000	0,00		0,00	
	Sprzęt							
	Kafar parowy na szynach 2,1-3t	m-g	5,11	20,440	0,00			0,00
	Tor pod kafar	m-g	5,11	20,440	0,00			0,00
	Ciągnik kołowy 29-37kW	m-g	3,42	13,680	0,00			0,00
	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	3,42	13,680	0,00			0,00
	Żuraw samojezdny kołowy 7-10t	m-g	2,72	10,880	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
119	KNR 2-10 0303/02 Wyciąganie z terenu lub rusztowań ścianek szczelnych stalowych wbitych na głębokość do 6m w gruncie kategorii III-IV 4 m							
	Robocizna R=0,955							
	Maszyniści gr.III	r-g	3,56	13,599	0,00	0,00		
	Maszyniści gr.II	r-g	7,12	27,198	0,00	0,00		
	Palowi gr.III	r-g	7,12	27,198	0,00	0,00		
	Torowi gr.II	r-g	3,56	13,599	0,00	0,00		
	Torowi gr.I	r-g	10,65	40,683	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Kafar parowy na szynach 2,1-3t	m-g	6,05	24,200	0,00			0,00
	Tor pod kafar	m-g	6,05	24,200	0,00			0,00
	Ciągnik kołowy 29-37kW	m-g	3,42	13,680	0,00			0,00
	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	3,42	13,680	0,00			0,00
	Żuraw samojezdny kołowy 7-10t	m-g	2,72	10,880	0,00			0,00

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
120	KNR 2-01 0607/01 Igłofiltry o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m 20 szt							
	Robocizna R=0,3							
	Monterzy gr.II	r-g	2,378	14,268	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	1,7763	10,658	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Igłofiltry	szt	0,1	2,000	0,00		0,00	
	Wąż gumowy o średnicy 50mm	m	0,2	4,000	0,00		0,00	
	Kolektor ssący z rur stalowych kołnierzy o średnicy 200mm	m	0,05	1,000	0,00		0,00	
	Uszczelki gumowe do rur o średnicy 200mm	szt	0,2	4,000	0,00		0,00	
	Śruby M16 z nakrętkami	kg	0,4	8,000	0,00		0,00	
							0,00	
	Sprzęt S=0,3							
	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80m3/h	m-g	0,2	1,200	0,00			0,00
	Wciągnik przejezdny 3,0t	m-g	1	6,000	0,00			0,00
	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,21	1,260	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
121	KNR 19-01 0107/08 Pompowanie wody z wykopu 30 m-g							
	Sprzęt							
	Pompa przeponowa elektryczna do 25m3/h	m-g	1	30,000	0,00			0,00
	Sprzęt pomocniczy	%	1					0,00
	Sprzęt pomocniczy (od R)	%	1					0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
122	KNR-W 2-18 0109/01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm 20 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,224	4,480	0,00	0,00		
	Materiały							
	Rury z polietylenu PE, PEHD 40mm	m	1,02	20,400	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	0,0142	0,284	0,00			0,00
	Prościarka do rur PE	m-g	0,0425	0,850	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: ROBOTY TYMCZASOWE NA CZAS TRWANIA BUDOWY - ODWODNIENIA WYKOPÓW							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	5.6. USUNIĘCIE KOLIZJI PRZEPUSTU Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM							
	5.6.1. USUNIĘCIE KOLIZJI Z ISTNIEJĄCĄ KANALIZACJĄ TŁOCZNĄ DN160							
123	KNR 4-05t1 0124/09 Demontaż rurociągu z polietylenu PE o średnicy zewnętrznej 160mm 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,135	0,135	0,00	0,00		
	Sprzęt							

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,01	0,010	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
124	KNR-W 2-18 0109/07 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm 2 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,272	0,544	0,00	0,00		
	Materiały							
	Rury z polietylenu PE, PEHD 160mm - kanalizacyjna	m	1,02	2,040	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Ciągnik siodłowy z naczepą 16t (1)	m-g	0,0329	0,066	0,00			0,00
	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,0372	0,074	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
125	KNR-W 2-18 0111/07 Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm - kolana 2 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,92	1,840	0,00	0,00		
	Materiały							
	Kształtki elektrooporowe PE, PEHD - kolano dn160	szt	1	2,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE	m-g	0,46	0,920	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: USUNIĘCIE KOLIZJI Z ISTNIEJACĄ KANALIZACJĄ TŁOCZNĄ DN160							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	5.6.2. USUNIĘCIE KOLIZJI Z ISTNIEJACĄ SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ DN100							
126	KNR 4-05t1 0124/08 Demontaż rurociągu z polietylenu PE o średnicy zewnętrznej 110mm 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,113	0,113	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,004	0,004	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
127	KNR-W 2-18 0109/04 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm 2 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,211	0,422	0,00	0,00		
	Materiały							
	Rury z polietylenu PE, PEHD 100mm	m	1,02	2,040	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Ciągnik siodłowy z naczepą 16t (1)	m-g	0,0325	0,065	0,00			0,00
	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,0368	0,074	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
128	KNR-W 2-18 0111/04 Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm - kolana 2 złącze							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,84	1,680	0,00	0,00		
	Materiały							
	Kształtki elektrooporowe PE, PEHD - kolano dn160	szt	1	2,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE	m-g	0,42	0,840	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: USUNIĘCIE KOLIZJI Z ISTNIEJACĄ SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ DN100							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	6. PRZEPUST NR 3 - PRZEBUDOWA							
	6.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
129	KNR-W 2-01 0113/04 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0,02 km							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	210	4,200	0,00	0,00		
	Materiały							
	Usługa geodezyjna	kpl	50	1,000	0,00		0,00	
	Słupki drewniane o średnicy 70mm	m3	0,286	0,006	0,00		0,00	
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	18,9	0,378	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
130	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 29,25 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0053	0,155	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0025	0,073	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
131	KNR 2-01 0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) 29,25 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0018	0,053	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0008	0,023	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	6.2. ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE							

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
132	KNR 2-01 0202/05 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1km 189,04 m ³							
	Robocizna R=0,5							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1236	11,683	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Koparka gąsienicowa 0,60m ³ (1) Samochód samowładowczy 5-10t (1)	m-g m-g	0,0385 0,0954	7,278 18,034	0,00 0,00			0,00 0,00 0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
133	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 20) 189,04 m ³							
	Sprzęt S=0,2							
	Samochód samowładowczy 5-10t (1)	m-g	0,0107	8,091	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
134	KNR 2-01 0322/02 Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką 117,12 m ²							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,373	43,686	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2764	32,372	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,00027	0,032	0,00		0,00	
	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m ³	0,00105	0,123	0,00		0,00	
	Drewno na stemple okrągłe, iglaste, nasyczone	m ³	0,0009	0,105	0,00		0,00	
	Klamry ciesielskie	kg	0,119	13,937	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0096	1,124	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
135	KNR 2-01 0322/08 Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 3m 117,12 m ²							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,073	8,550	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1047	12,262	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,00005	0,006	0,00		0,00	
	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m ³	0,00002	0,002	0,00		0,00	
	Drewno na stemple okrągłe, iglaste, nasyczone	m ³	0,0012	0,141	0,00		0,00	
	Klamry ciesielskie	kg	0,018	2,108	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0014	0,164	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
136	KNR 4-05t1 0318/06 Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 600mm z betonu żwirowego typu "Wipro" z uszczelką gumową 12,3 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,322	16,261	0,00	0,00		
	Sprzęt							
Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	0,064	0,787	0,00			0,00	
Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,397	4,883	0,00			0,00	

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
								0,00
	Razem pozycja			0,00				
	Cena jednostkowa			0,00				
137	KNR 4-05t1 0410/01 - analogia Rozbiórka wylotu i ścianki szczelnej 2 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	3,28	6,560	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,75	1,500	0,00			0,00
	Wciągarka ręczna 3-5t	m-g	1,64	3,280	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00				
	Cena jednostkowa			0,00				
138	KNR 4-04 1102/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyładowanego 1,66 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,56	0,930	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,326	0,541	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00				
	Cena jednostkowa			0,00				
139	KNR 4-04 1102/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyładowanego (Krotność= 5) 1,66 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,56	4,648	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,326	2,706	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00				
	Cena jednostkowa			0,00				
	RAZEM: ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	6.3. PRZEPUST Z RUR OKRĄGLYCH Z BLACHY STALOWEJ SPIRALNIE KARBOWANEJ DN800							
140	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża w gruncie kategorii I-IV 29,28 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	0,082	0,00	0,00		
	Materiały							
	Woda	m3	0,005	0,146	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Sprzęt							
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	0,0043	0,126	0,00			0,00
	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0039	0,114	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00				
	Cena jednostkowa			0,00				
141	KNR 2-01 0202/05 Przywóz pospółki na wymianę gruntu 14,64 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1236	1,810	0,00	0,00		
	Sprzęt S=0,5							
	Samochód samowładowczy 5-10t (1)	m-g	0,0954	0,698	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00				

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa 0,00							
142	KNR 2-01 0230/01 - analogia Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - wymiana gruntu na głębokości 50cm na pospółkę 14,64 m3							
	Materiały							
	Pospółka	m3	1,08	15,811	0,00		0,00	
	Sprzęt							
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0127	0,186	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
143	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm 29,28 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0021	0,061	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0147	0,430	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Kruszywo mineralne łamane	t	0,2455*2,5	17,971	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,02	0,586	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Sprzęt							
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0026	0,076	0,00			0,00
	Walec statyczny samojezdny 10t 91)	m-g	0,0182	0,533	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
144	KNR 2-31 0114/02 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 20) 29,28 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0004	0,234	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0001	0,059	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Kruszywo mineralne łamane	t	0,0123*2,5	18,007	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,001	0,586	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Sprzęt							
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0001	0,059	0,00			0,00
	Walec statyczny samojezdny 10t 91)	m-g	0,0004	0,234	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
145	KNR AT-04 0101/01 Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m 65,88 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0175	1,153	0,00	0,00		
	Materiały							
	Goewłóknina	m2	1,038	68,383	0,00		0,00	
	Szpilki do geowłókniny	szt	0,06	3,953	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Sprzęt							
	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0,0044	0,290	0,00			0,00
	Ciągnik kołowy 29-37kW	m-g	0,0044	0,290	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
146	KNR-W 2-18 0511/01 - analogia Podłoże żwirowo-piaskowe o grubości 5cm 1,46 m ³							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,1	3,066	0,00	0,00		
	Materiały							
	Żwir	m3	1,22*0,5	0,891	0,00		0,00	
	Piasek	m3	1,22*0,5	0,891	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5					0,00	
Sprzęt								
Zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h	m-g	0,77	1,124	0,00				0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
147	KNR-W 2-18 0406/09 Rurociągi z blachy stalowej spiralnie karbowanej o średnicy nominalnej 800mm - przepust nr 3 18,3 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,933	17,074	0,00	0,00		
	Materiały							
	Rurociągi z blachy stalowej spiralnie karbowanej o średnicy nominalnej 800mm - przepust nr 3	m	1,02	18,666	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5					0,00
	Sprzęt							
	Samochód samowładowczy do 5t (1)	m-g	0,0923	1,689	0,00			0,00
Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,18	3,294	0,00			0,00	
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,34	6,222	0,00			0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
148	KNR 2-01 0202/05 Przywóz piasku na wymianę gruntu 161,23 m ³							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1236	19,928	0,00	0,00		
	Sprzęt S=0,5							
Samochód samowładowczy 5-10t (1)	m-g	0,0954	7,691	0,00			0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
149	KNR 2-01 0230/01 - analogia Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie wykopu piaskiem 161,23 m ³							
	Materiały							
	Piasek	m3	1,08	174,128	0,00		0,00	
	Sprzęt							
Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0127	2,048	0,00			0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
150	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 161,23 m ³							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1022	16,478	0,00	0,00		
	Sprzęt							
Zagęszczarka wibracyjna spaliniowa 100m ³ /h	m-g	0,031	4,998	0,00			0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
RAZEM: PRZEPUST Z RUR OKRĄGLYCH Z BLACHY STALOWEJ SPIRALNIE KARBOWANEJ DN800								
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6.4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - UMOCNIEŃIA SKARP, DNA ORAZ GŁOWIC PRZEPUSTU								
151	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 23,72 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.III	r-g	0,0806	1,912	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,0008	0,190	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1499	3,556	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły B-10	m3	0,1218	2,889	0,00		0,00	
	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0005	0,012	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,01	0,237	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Sprzęt							
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	0,0402	0,954	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
152	KNR 2-31 0109/04 Podbudowy betonowe - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= -2) 23,72 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.III	r-g	0,0067	-0,318	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0103	-0,489	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły B-10	m3	0,01015	-0,482	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	0,0034	-0,161	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
153	KNR-W 2-18 0511/01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 5cm 1,19 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,1	2,499	0,00	0,00		
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	t	0,01	0,012	0,00		0,00	
	Pospółka	m3	1,22	1,452	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0,77	0,916	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
154	KNR-W 2-02 1901/03 Umocnienie kamieniem polnym dna, skarp i głowicy 7,12 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	6,17	43,930	0,00	0,00		
	Materiały							
	Zaprawa cementowa	m3	0,5372	3,825	0,00		0,00	
	Kamień polny (brukowiec nie obrobiony)	t	1,018	7,248	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
155	KNR 2-31u1 0300/03 - analogia Umocnienia z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,76 m2							

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,886	3,331	0,00	0,00		
	Materiały							
	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	1,1	4,136	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,0671	0,252	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	t	0,0177	0,067	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Sprzęt							
	Ubijak	m-g	0,221	0,831	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
	RAZEM: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - UMOCNIEŃ SKARP, DNA ORAZ GŁOWIC PRZEPUSTU							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	6.5. ROBOTY TYMCZASOWE NA CZAS TRWANIA BUDOWY - ODWODNIENIA WYKOPÓW							
156	KNR 2-10 0301/02 Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6m w gruncie kategorii III 4 m							
	Robocizna R=0,955							
	Maszyniści gr.III	r-g	3,68	14,058	0,00	0,00		
	Maszyniści gr.II	r-g	7,36	28,115	0,00	0,00		
	Palowi gr.III	r-g	7,36	28,115	0,00	0,00		
	Torowi gr.II	r-g	3,68	14,058	0,00	0,00		
	Torowi gr.I	r-g	11,04	42,173	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Ścianki stalowe szczelne	m	1	4,000	0,00		0,00	
	Sprzęt							
	Kafar parowy na szynach 2,1-3t	m-g	5,11	20,440	0,00			0,00
	Tor pod kafar	m-g	5,11	20,440	0,00			0,00
	Ciągnik kołowy 29-37kW	m-g	3,42	13,680	0,00			0,00
	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	3,42	13,680	0,00			0,00
	Żuraw samojezdny kołowy 7-10t	m-g	2,72	10,880	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
157	KNR 2-10 0303/02 Wyciąganie z terenu lub rusztowań ścianek szczelnych stalowych wbitych na głębokość do 6m w gruncie kategorii III-IV 4 m							
	Robocizna R=0,955							
	Maszyniści gr.III	r-g	3,56	13,599	0,00	0,00		
	Maszyniści gr.II	r-g	7,12	27,198	0,00	0,00		
	Palowi gr.III	r-g	7,12	27,198	0,00	0,00		
	Torowi gr.II	r-g	3,56	13,599	0,00	0,00		
	Torowi gr.I	r-g	10,65	40,683	0,00	0,00		
						0,00		
	Sprzęt							
	Kafar parowy na szynach 2,1-3t	m-g	6,05	24,200	0,00			0,00
	Tor pod kafar	m-g	6,05	24,200	0,00			0,00
	Ciągnik kołowy 29-37kW	m-g	3,42	13,680	0,00			0,00
	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	3,42	13,680	0,00			0,00
	Żuraw samojezdny kołowy 7-10t	m-g	2,72	10,880	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
158	KNR 2-01 0607/01 Igłofiltry o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m 20 szt							

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna R=0,3							
	Monterzy gr.II	r-g	2,378	14,268	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	1,7763	10,658	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Igłofiltry	szt	0,1	2,000	0,00		0,00	
	Wąż gumowy o średnicy 50mm	m	0,2	4,000	0,00		0,00	
	Kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowy o średnicy 200mm	m	0,05	1,000	0,00		0,00	
	Uszczelki gumowe do rur o średnicy 200mm	szt	0,2	4,000	0,00		0,00	
	Śruby M16 z nakrętkami	kg	0,4	8,000	0,00		0,00	
							0,00	
	Sprzęt S=0,3							
	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80m3/h	m-g	0,2	1,200	0,00			0,00
	Wciągnik przejezdny 3,0t	m-g	1	6,000	0,00			0,00
	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,21	1,260	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
159	KNR 19-01 0107/08 Pompowanie wody z wykopu 30 m-g							
	Sprzęt							
	Pompa przeponowa elektryczna do 25m3/h	m-g	1	30,000	0,00			0,00
	Sprzęt pomocniczy	%	1					0,00
	Sprzęt pomocniczy (od R)	%	1					0,00
								0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
160	KNR-W 2-18 0109/01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm 20 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,224	4,480	0,00	0,00		
	Materiały							
	Rury z polietylenu PE, PEHD 40mm	m	1,02	20,400	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Samochód samowładowczy do 5t (1)	m-g	0,0142	0,284	0,00			0,00
	Prościarka do rur PE	m-g	0,0425	0,850	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
	RAZEM: ROBOTY TYMCZASOWE NA CZAS TRWANIA BUDOWY - ODWODNIENIA WYKOPÓW							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	OGÓLEM							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Ogółem						0,00	

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Nr	Opis robót	Wartość
1.	KANALIZACJA DESZCZOWA WRAZ Z PRZYKANALIKAMI odc. WL-2 - D53 - WD8p wraz z likwidacją rowu odc. nr 1	0,00
1.1.	ROBOTY ZIEMNE	0,00
1.2.	ROBOTY MONTAŻOWE	0,00
1.3.	KOLIZJE - RURY OCHRONNE AROTA	0,00
1.4.	WYŁOT WL-2	0,00
2.	KANALIZACJA DESZCZOWA WRAZ Z PRZYKANALIKAMI odc. WL-3 - D59 - WD9p wraz z likwidacją rowu odc. nr 2 i 3	0,00
2.1.	ROBOTY ZIEMNE	0,00
2.2.	ROBOTY MONTAŻOWE	0,00
2.3.	KOLIZJE - RURY OCHRONNE AROTA	0,00
2.4.	WYŁOT WL-3	0,00
3.	ZABUDOWA ROWU W1-D47-D48-K-ZB wraz z likwidacją rowu odc. nr 4	0,00
3.1.	ROBOTY ZIEMNE	0,00
3.2.	ROBOTY MONTAŻOWE	0,00
4.	PRZEPUST NR 1 - PRZEDŁUŻENIE	0,00
4.1.	ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE	0,00
4.2.	ROBOTY MONTAŻOWE	0,00
4.3.	ROBOTY TYMCZASOWE NA CZAS TRWANIA BUDOWY - ODWODNIENIA WYKOPÓW	0,00
5.	PRZEPUST NR 2 - PRZEBUDOWA	0,00
5.1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0,00
5.2.	ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE	0,00
5.3.	PRZEPUST Z RUR OKRĄGLYCH Z PE-HD SPIRALNIE KARBOWANEJ DN1000	0,00
5.4.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - UMOCNIECIA SKARP, DNA ORAZ GŁOWIC PRZEPUSTU	0,00
5.5.	ROBOTY TYMCZASOWE NA CZAS TRWANIA BUDOWY - ODWODNIENIA WYKOPÓW	0,00
5.6.	USUNIĘCIE KOLIZJI PRZEPUSTU Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM	0,00
5.6.1.	USUNIĘCIE KOLIZJI Z ISTNIEJĄCĄ KANALIZACJĄ TŁOCZNĄ DN160	0,00
5.6.2.	USUNIĘCIE KOLIZJI Z ISTNIEJĄCĄ SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ DN100	0,00
6.	PRZEPUST NR 3 - PRZEBUDOWA	0,00
6.1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0,00
6.2.	ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE	0,00
6.3.	PRZEPUST Z RUR OKRĄGLYCH Z BLACHY STALOWEJ SPIRALNIE KARBOWANEJ DN800	0,00
6.4.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - UMOCNIECIA SKARP, DNA ORAZ GŁOWIC PRZEPUSTU	0,00
6.5.	ROBOTY TYMCZASOWE NA CZAS TRWANIA BUDOWY - ODWODNIENIA WYKOPÓW	0,00
	Razem	0,00

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	127,580		
2	Betoniarze gr.III	r-g	3,743		
3	Brukarze gr.II	r-g	4,750		
4	Cieśle gr.II	r-g	138,670		
5	Maszyniści gr.II	r-g	110,627		
6	Maszyniści gr.III	r-g	55,314		
7	Monterzy gr.II	r-g	28,536		
8	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	156,323		
9	Palowi gr.III	r-g	110,627		
10	Robotnicy gr.I	r-g	1.392,415		
11	Robotnicy gr.II	r-g	27,794		
12	Robotnicy	r-g	1.654,109		
13	Torowi gr.I	r-g	165,712		
14	Torowi gr.II	r-g	55,314		
		Razem	4.031,514		0,00

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,332	0,00	0,00
2	Beton zwykły B-7,5	m3	4,515	0,00	0,00
3	Beton zwykły B-10	m3	15,142	0,00	0,00
4	Beton zwykły B-15	m3	0,172	0,00	0,00
5	Beton zwykły B-30	m3	6,880	0,00	0,00
6	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	105,000	0,00	0,00
7	Cement portlandzki 35	t	0,250	0,00	0,00
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,374	0,00	0,00
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,080	0,00	0,00
10	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,021	0,00	0,00
11	Deski iglaste obrzynane	m3	0,045	0,00	0,00
12	Drewno na stemple iglaste nasyczone długości 8,9m 6-20cm	m3	0,319	0,00	0,00
13	Drewno na stemple okrągłe, iglaste, nasyczone	m3	0,651	0,00	0,00
14	Goewłóknina	m2	157,236	0,00	0,00
15	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,409	0,00	0,00
16	Igłofiltry	szt	4,000	0,00	0,00
17	Kamień łamany	m3	0,260	0,00	0,00
18	Kamień polny (brukowiec nie obrobiony)	t	15,820	0,00	0,00
19	Klamry ciesielskie	kg	42,459	0,00	0,00
20	Kolektor ssący z rur stalowych kołnierzy o średnicy 200mm	m	2,000	0,00	0,00
21	Komora zbiorcza o wym. 2,4x2,4m	szt	1,000	0,00	0,00
22	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	8,496	0,00	0,00
23	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,028	0,00	0,00
24	Kręgi betonowe o wysokości 0,5m średnicy 1,2m	szt	51,000	0,00	0,00
25	Kręgi betonowe z dnem o wysokości 0,5m średnicy 1,2m	szt	13,000	0,00	0,00
26	Kruszywo mineralne łamane	t	95,204	0,00	0,00
27	Kształtki elektrooporowe PE, PEHD - kolano dn160	szt	4,000	0,00	0,00
28	Kształtki z PVC kanalizacyjne, jednokielichowe z uszczelką 250mm - ADAPTER 250	szt	4,000	0,00	0,00
29	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	103,960	0,00	0,00
30	Mufa systemowa do połączeń rur dn600	szt	1,000	0,00	0,00
31	Nadstawka betonowa ściekowa 500mm długości 1m	szt	15,000	0,00	0,00
32	Osadniki betonowe 500mm	szt	15,000	0,00	0,00
33	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,099	0,00	0,00
34	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,152	0,00	0,00
35	Piasek do betonów	m3	0,300	0,00	0,00
36	Piasek	m3	3.340,771	0,00	0,00
37	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	15,000	0,00	0,00
38	Pierścień podtrzymujący wpust	szt	15,000	0,00	0,00
39	Płyty ażurowe	szt	15,000	0,00	0,00
40	Płyty drogowe żelbetowe ażurowe	m2	22,727	0,00	0,00
41	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	15,000	0,00	0,00
42	Pospółka	m3	293,141	0,00	0,00
43	Pręty zbrojeniowe	kg	42,290	0,00	0,00
44	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	66,000	0,00	0,00
45	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	121,050	0,00	0,00
46	Rurociągi z blachy stalowej spiralnie karbowanej o średnicy nominalnej 600mm - przepust nr 1	m	1,530	0,00	0,00
47	Rurociągi z blachy stalowej spiralnie karbowanej o średnicy nominalnej 800mm - przepust nr 3	m	18,666	0,00	0,00
48	Rurociągi z PE-HD spiralnie karbowanej o średnicy nominalnej 1000mm - przepust nr 2	m	24,582	0,00	0,00
49	Rury - AROT PS110	m	4,160	0,00	0,00
50	Rury betonowe WIPRO 600mm	m	114,852	0,00	0,00
51	Rury z polietylenu PE, PEHD 40mm	m	40,800	0,00	0,00
52	Rury z polietylenu PE, PEHD 100mm	m	2,040	0,00	0,00
53	Rury z polietylenu PE, PEHD 160mm - kanalizacyjna	m	2,040	0,00	0,00
54	Rury z PP-B kanalizacji zewnętrznej kielichowe 250mm	m	288,150	0,00	0,00
55	Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S 200mm	m	97,920	0,00	0,00
56	Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,051	0,00	0,00
57	Słupki drewniane o średnicy 70mm	m3	0,011	0,00	0,00
58	Stal zbrojeniowa	kg	120,000	0,00	0,00
59	Stopnie włazowe żeliwne	szt	120,000	0,00	0,00
60	Szpilki do geowłókniny	szt	9,089	0,00	0,00
61	Ścianki stalowe szczelne	m	8,000	0,00	0,00
62	Śruby M16 z nakrętkami	kg	16,000	0,00	0,00
63	Źwir kamienno-żwirowy niesortowany	t	134,295	0,00	0,00

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
64	Usługa geodezyjna	kpl	2,900	0,00	0,00
65	Uszczelki gumowe do rur o średnicy 200mm	szt	8,000	0,00	0,00
66	Uszczelki gumowe do rur WIPRO 600mm	szt	47,292	0,00	0,00
67	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych	szt	10,804	0,00	0,00
68	Wąż gumowy o średnicy 50mm	m	8,000	0,00	0,00
69	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	16,000	0,00	0,00
70	Woda	m3	159,511	0,00	0,00
71	Wpust żeliwny uliczny ściekowy 650x450mm	szt	15,000	0,00	0,00
72	Zaprawa cementowa M7	m3	0,970	0,00	0,00
73	Zaprawa cementowa	m3	8,348	0,00	0,00
74	Złączka do rur dn250	szt	48,000	0,00	0,00
75	Żwir	m3	2,196	0,00	0,00
		Razem			0,00

Przebudowa drogi powiatowej nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń - Gmina Rewal. Odwodnienie drogi wraz z budową i przebudową przepustów drogowych oraz zabudową rowu.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0,667	0,00	0,00
2	Ciągnik kołowy 29-37kW	m-g	55,459	0,00	0,00
3	Ciągnik siodłowy z naczepą 16t (1)	m-g	0,131	0,00	0,00
4	Kafar parowy na szynach 2,1-3t	m-g	89,280	0,00	0,00
5	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	57,722	0,00	0,00
6	Koparka jednonaczyniowa 0,60m3	m-g	0,007	0,00	0,00
7	Pompa przeponowa elektryczna do 25m3/h	m-g	70,000	0,00	0,00
8	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80m3/h	m-g	2,400	0,00	0,00
9	Prościarka do rur PE	m-g	1,700	0,00	0,00
10	Przyczepa samowładowca	m-g	0,072	0,00	0,00
11	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	54,720	0,00	0,00
12	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	1,560	0,00	0,00
13	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	4,431	0,00	0,00
14	Samochód samowładowczy 5-10t (1)	m-g	479,080	0,00	0,00
15	Samochód samowładowczy do 5t (1)	m-g	23,244	0,00	0,00
16	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	41,108	0,00	0,00
17	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	45,603	0,00	0,00
18	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	48,363	0,00	0,00
19	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	6,133	0,00	0,00
20	Środek transportowy	m-g	0,120	0,00	0,00
21	Tor pod kafar	m-g	89,280	0,00	0,00
22	Ubijak	m-g	1,795	0,00	0,00
23	Walec statyczny samojezdny 10t 91)	m-g	14,315	0,00	0,00
24	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	2,194	0,00	0,00
25	Wciągarka ręczna 3-5t	m-g	8,200	0,00	0,00
26	Wciągnik przejezdny 3,0t	m-g	12,000	0,00	0,00
27	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	66,928	0,00	0,00
28	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	175,727	0,00	0,00
29	Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE	m-g	1,760	0,00	0,00
30	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	131,680	0,00	0,00
31	Żuraw samojezdny kołowy 7-10t	m-g	43,520	0,00	0,00
		Razem	1.529,197		0,00